INSTRUCCIONES DUPLICADORA HCD900

INDICE

Operaciones previas ---------- 3

Menú Principal ---------- 3

Instrucciones de Funcionamiento ---------- 4

Medidor de Frecuencia ---------- 4

Copia Código Fijo ---------- 5

Copia Código Evolutivo ---------- 7

Copia Código Evolutivo FAAC ---------- 10

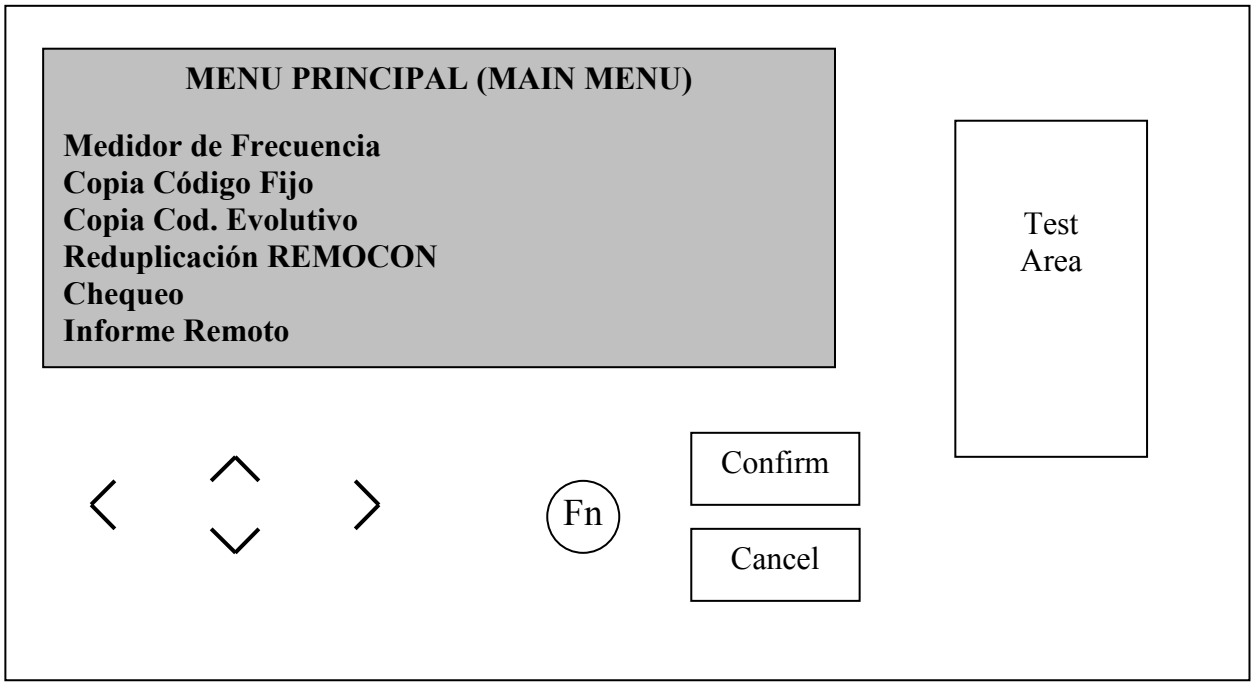
Reduplicación REMOCON ---------- 11

Chequeo ---------- 12

NUEVAS FUNCIONES FIRMWARE 1002.14 ---------- 15

Anexo I ---------- 15

Duplicador HCD900
Manual de Instrucciones



1. OPERACIONES PREVIAS

Insertar el adaptador de corriente en el conector situado en la parte superior de la duplicadora y colocar el interruptor situado junto al conector en posición ON.

Precaución: Para mejorar el rendimiento de la duplicadora HCD900, no colocar sobre una superficie metálica mientras está operando e intentar evitar las interferencias en la medida de lo posible (antenas radioaficionado, teléfonos móviles, etc.).

2. MENU PRINCIPAL

Pulsar ^ o v para seleccionar la opción deseada y pulsar [Confirm] para entrar.

Presionar [Cancel] para volver al MENU PRINCIPAL.

3. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3-1. Medidor de Frecuencia

Descripción: Nos permite conocer la frecuencia a la que emite un emisor.

Para ello, Seleccionar **"Medidor de Frecuencia en** el MENU PRINCIPAL y pulsar Confirm .A continuación, colocar el emisor sobre la zona ***Test Area*** y presionar cualquier botón del emisor durante algunos segundos. Aparecerá el mensaje "**medición (measuring)**" en pantalla mientras esté recibiendo la señal y se mostrará en el display la lectura de la frecuencia (Fig. 1).

Fig. 1

3-2. Copia Código Fijo

Descripción: Nos permite duplicar uno o más emisores de código fijo.

3-2-1. Seleccionar **"Copia Cod. Fijo"** en el MENU PRINCIPAL.

3-2-2. Seleccionar con < ó > el canal del emisor Remocon donde queremos copiar el canal correspondiente del emisor original. En los emisores Remocon de doble frecuencia, los canales del 1 al 5 corresponden a la 1º frecuencia, mientras que los canales del 6 al 10 corresponden a la 2º frecuencia (Fig. 2).

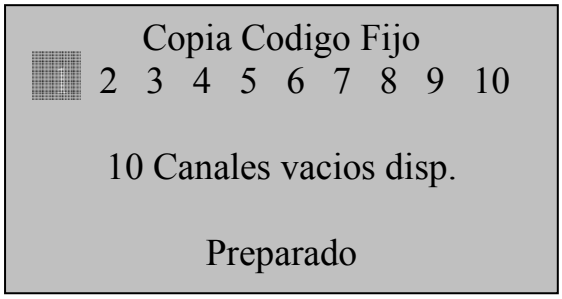


Fig. 2

3-2-3. Colocar el mando original sobre la zona ***Test Area*** y pulsar el canal correspondiente del emisor original que queramos copiar hasta que la duplicadora emita un ***"bip"***, lo que indica que la lectura ha sido realizada correctamente (Fig. 3).

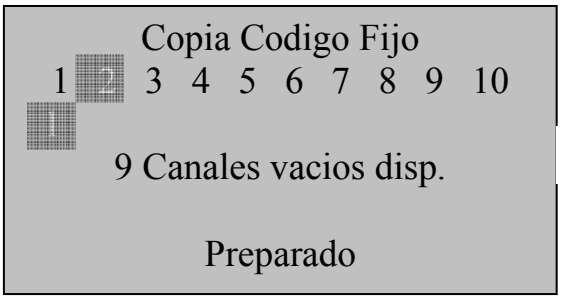


Fig. 3

3-2-4. Si el mando original dispone de más de 1 canal o queremos duplicar más de un emisor, repetir los pasos 3-2-2 y 3-2-3 para duplicar el resto de canales (Fig. 4), teniendo la precaución de no seleccionar un canal ya utilizado.

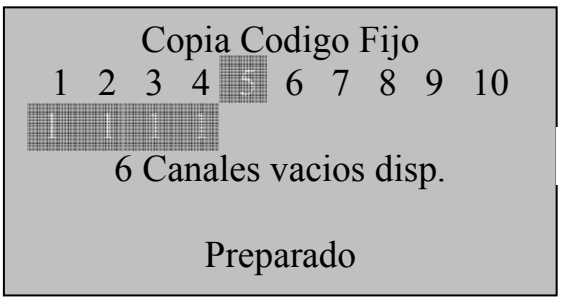


Fig. 4

3-2-5. Conectar el emisor Remocon a la duplicadora HCD900 mediante el cable provisto.

3-2-6. Pulsar [Confirm] para entrar en el modo de programación.

3-2-7. Pulsar < ó > para elegir el tipo de mando Remocon correspondiente:

Tipo **B** o Tipo **C** (Fig. 5).

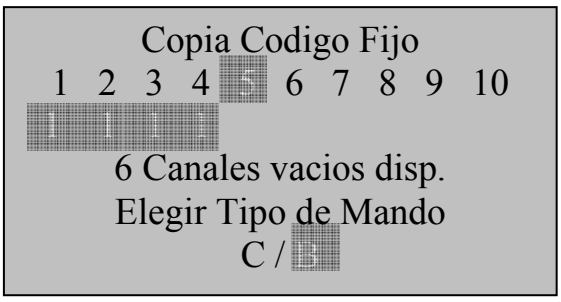


Fig. 5

3-2-8. Pulsar [Confirm] para programar el emisor Remocon. En el display se mostrará:

Programación Correcta o **Programación Fallida** (Fig. 6).

Fig. 6

3-2-9. Por último, si el emisor utilizado es de frecuencia variable (sólo disponible para la exportación fuera de CEE), regular la frecuencia de éste hasta hacerla coincidir con la frecuencia del mando original. Para ello, volver a MENU PRINCIPAL y seleccionar "**Medidor de Frecuencia"**, para visualizar la evolución de la frecuencia del mando, mientras actuamos con un destornillador no metálico sobre el Trimmer de regulación de frecuencia.

3-3. Copia Código Evolutivo

Descripción: Nos permite leer y duplicar uno o más emisores de código evolutivo.

3-3-1. Seleccionar **"Copia Cod. Evolutivo"** en el MENU PRINCIPAL y pulsar Confirm .

Atención: Algunos emisores, como Erreka, BFT o Dea, requieren de la introducción del código semilla antes de realizar la lectura normal del mando. De modo que en este tipo de emisores procederemos de la siguiente forma:

a. Pulsar simultáneamente los botones Fn y ∨ en la duplicadora. El display mostrará "**Recib. Cod. Semilla" (**Fig. 7).

b. Pulsar el botón semilla del mando original (situado junto a la pila en el Erreka y el BFT TRC, en la parte posterior en el BFT Mitto y en el frontal en el caso del Dea). En el display aparecerá "**Procesando "** y **"Realizar 1ra pulsación"** (Fig. 8), en este momento ya podemos pasar al paso 3-3-1.

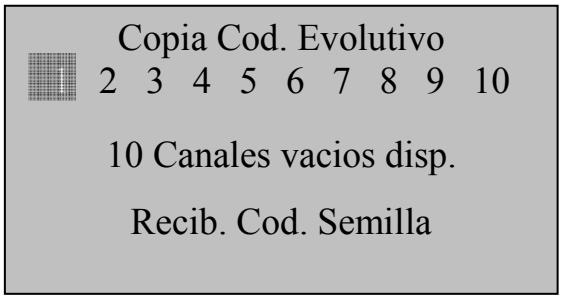


Fig. 7

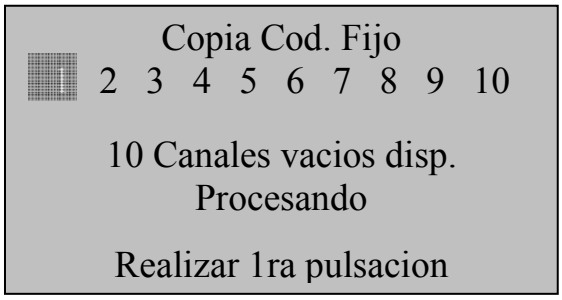


Fig. 8

3-3-2. Seleccionar con < ó > el canal del emisor Remocon donde queremos copiar el canal correspondiente del emisor original (Fig. 9).

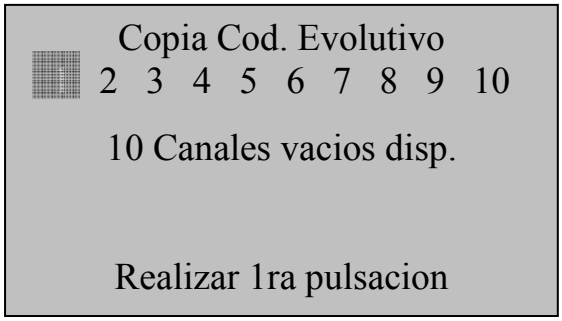


Fig. 9

3-3-3. Colocar el mando original sobre la zona ***Test Area*** y pulsar el canal correspondiente del emisor original que queramos copiar hasta que la duplicadora emita un ***"bip"***. A continuación se mostrará en el display información relativa al mando (incluido el número de serie) y **"Realizar 2da pulsación"** (Fig. 10).

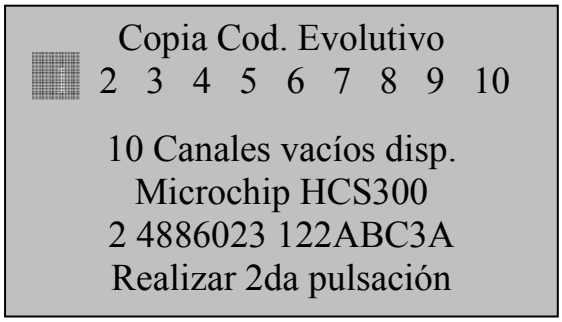


Fig. 10

3-3-4. Volver a presionar el mismo canal del mando original hasta que la duplicadora emita un ***"bip"***. Después de unos segundos en los que se mostrará "**Procesando**", aparecerá "**Ajuste Numero Serie"** y un número de serie (Fig. 11). Este número de serie que aparece es el que vamos a introducir en el nuevo mando Remocon y podemos cambiarlo usando los cursores de la duplicadora ( ).

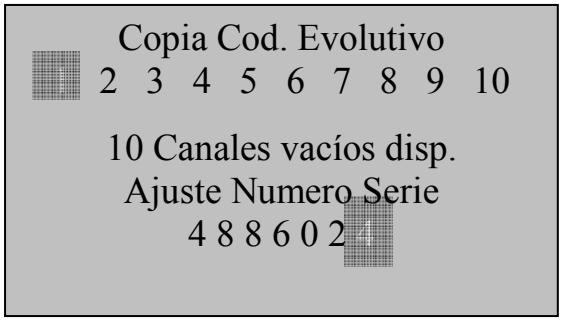


Fig. 11

3-3-5. Pulsar Confirm para confirmar el número de serie seleccionado (Fig. 12)

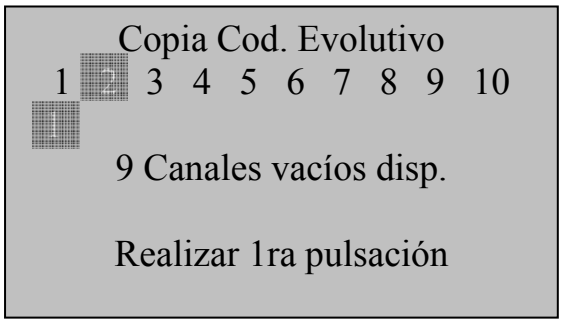


Fig. 12

3-3-6. Si el mando original dispone de más de 1 canal o queremos duplicar más de un emisor, repetir los pasos del 3-3-2 al 3-3-5 para duplicar el resto de canales (Fig. 13), teniendo la precaución de no seleccionar un canal ya utilizado. Asimismo, debemos tener en cuenta que para duplicar varios canales distintos de un mismo emisor original, debemos asignar a todos ellos el mismo número de serie en el paso 3-3-4.

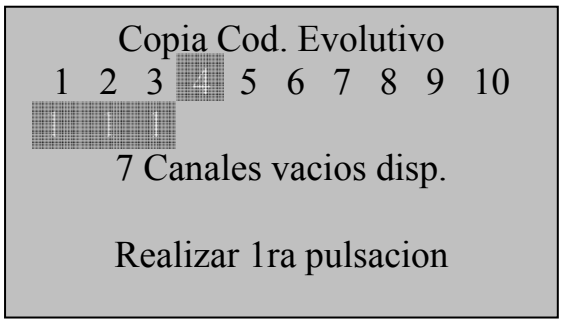


Fig. 12

3-3-7. Conectar el emisor Remocon a la duplicadora HCD900 mediante el cable provisto.

3-3-8. Pulsar Confirm para programar el emisor Remocon. En el display se mostrará: **Programación Correcta** o **Programación Fallida** (Fig. 13).

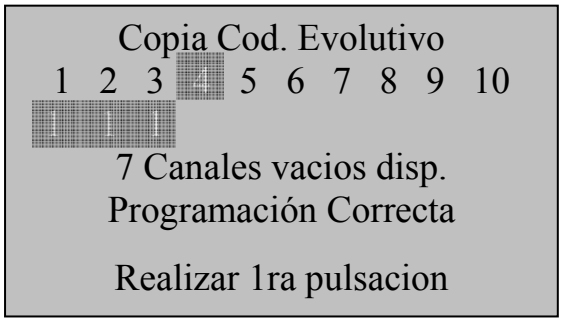


Fig. 13

Notas:

1. Es aconsejable grabar el botón semilla del mando original en el canal nº 6 del nuevo mando Remocon, de forma que ese nuevo mando también permita abrir programación en el receptor en el futuro. Para ello pulsar a la vez los botones 1 y 2 en el mando Remocon (ver tabla de correlación de canales al final de este manual de instrucciones).

2. Para realizar varias copias de un mando evolutivo no hace falta leerlo tantas veces como copias sean necesarias, simplemente conecte un nuevo mando Remocon y pulse la tecla "Confirm". Esto incrementará el número de serie o matrícula de la nueva copia en una unidad.

3-4. Copia Código Evolutivo FAAC

INSTRUCCIONES DE DUPLICACION PARA MANDOS FAAC SLH

1. Seleccione “COPIA CODIGO EVOLUTIVO”
2. Pulse Fn + Flecha abajo simultáneamente. “Recibiendo cod. Semilla.”
3. Pulse botones 1 y 2 en el mando FAAC simultáneamente hasta q el Led comience a parpadear.
4. Pulse el botón a duplicar del mando FAAC hasta que escuche un bip “Cod. Sem. Recibido. / Realizar primera pulsación”
5. Pulse el mismo botón del mando FAAC hasta que escuche un bip. “Realizar 2da pulsación”.
6. Pulse el mismo botón del mando FAAC una segunda vez hasta q escuche un bip.
7. Modifique el número de serie aleatorio generado por la máquina y pulse Confirmar para guardar los cambios.
8. Repita los pasos del 2 al 7 para duplicar cualquier otro botón del mando FAAC si así fuera necesario.
9. Conecte el mando Remocon de la serie H y pulse Confirmar dos veces.

*Cada pulsador del mando FAAC tiene un código diferente y mayor en una unidad que el pulsador anterior, si fuera necesario duplicar más de un pulsador para hacer la copia del mando original se ha de modificar también el código del siguiente aumentándolo en una unidad.

3-5. Reduplicación REMOCON

(Sólo disponible para Código Fijo)

Descripción: Nos permite leer el código memorizado en un emisor Remocon y reduplicarlo en otro emisor Remocon del mismo modelo.

3-5-1. Conectar el emisor Remocon que ya tiene el código memorizado (el que queremos reduplicar) a la duplicadora HCD900 usando el cable de copia normal provisto, antes de seleccionar la opción de "**Reduplicación REMOCON"**

3-5-2. Seleccionar "**Reduplicación REMOCON**" en el MENU PRINCIPAL y pulsar Confirm . El display mostrará los canales en los que el emisor Remocon tiene alguna información memorizada (Fig. 25).

Fig. 25

3-5-3. Reemplazar el emisor Remocon ya memorizado por un emisor Remocon nuevo del mismo modelo y pulsar Confirm . Elegir tipo de emisor B o C y volver a pulsar Confirm El display mostrará "**Programación Correcta**".

3-5-4. Para duplicar más emisores con la misma información, repetir el paso 3-5-3.

Nota: Si el emisor que pretendemos reduplicar es de frecuencia variable (sólo disponible para la exportación fuera de CEE), debemos regular la frecuencia del nuevo hasta hacerla coincidir con la frecuencia del mando Remocon "original". (ver paso 3-2-9).

3-6. Chequeo

Descripción: Esta opción nos permite dos funciones: verificar la copia correcta de un emisor de código fijo y reconocer si un emisor es de Código Fijo o de Código Evolutivo.

3-6-1. Verificación copia correcta (sólo Código Fijo).

3-6-1-1. Seleccionar "**Comprobación Código**" en el MENU PRINCIPAL y pulsar . Confirm Aparecerá en el display "**Realizar 1ra Pulsación**" (Fig. 26).

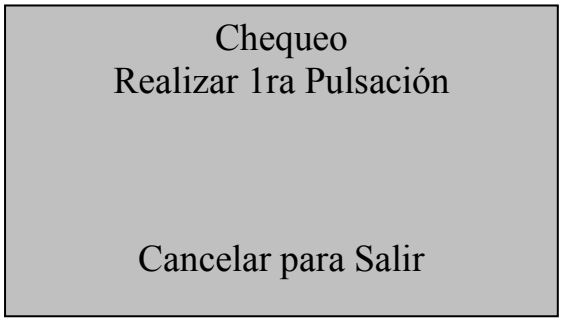


Fig. 26

3-6-1-2. Colocar el mando original sobre la zona ***Test Area*** y pulsar el canal correspondiente que queremos verificar. Aparecerá en el display "**Procesando**" durante unos segundos y, posteriormente "**Realizar 2da Pulsación**" (Fig. 27).

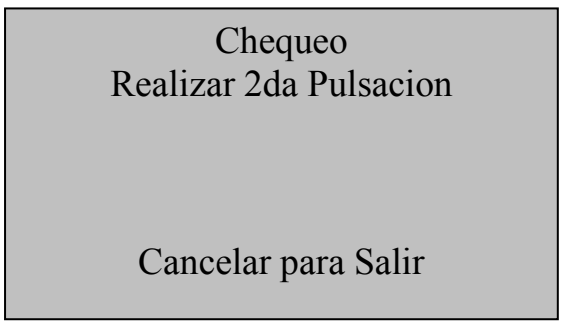


Fig. 27

3-6-1-3. Colocar esta vez el mando Remocon grabado sobre la zona ***Test Area*** y pulsar el canal donde hemos memorizado el mismo canal que hemos pulsado anteriormente en el mando original. Aparecerá en el display "**Procesando**" y al cabo de unos segundos, nos mostrará el porcentaje de coincidencia entre el emisor original y el emisor Remocon grabado (Fig. 28).

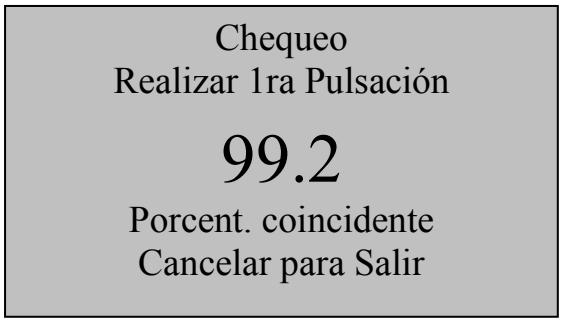


Fig. 28

3-6-1-4. Para considerar que la verificación de una copia es correcta, el Porcentaje Coincidente debe ser al menos del 90%.

3-6-2. Reconocimiento de Tipo de Código (Fijo o Evolutivo).

3-6-2-1. Seleccionar "**Chequeo**" en el MENU PRINCIPAL (MAIN MENU y pulsar . Confirm Aparecerá en el display "**Realizar 1ra Pulsación**" (Fig. 29).

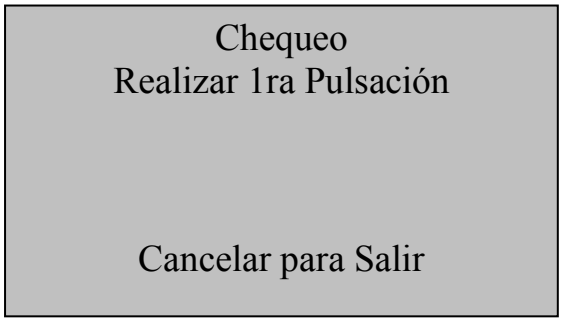


Fig. 29

3-6-2-2. Colocar el mando original sobre la zona ***Test Area*** y pulsar cualquier canal. Aparecerá en el display "**Procesando** durante unos segundos y, posteriormente "**Realizar 2da Pulsación**" (Fig. 30).

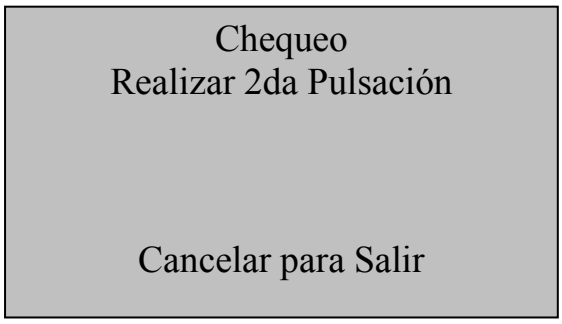


Fig. 30

3-6-2-3. Volver a pulsar el mismo canal del mando original. Aparecerá en el display "**Procesando"** y al cabo de unos segundos, nos mostrará el porcentaje de coincidencia entre las dos pulsaciones (Fig. 31 ó Fig. 32).

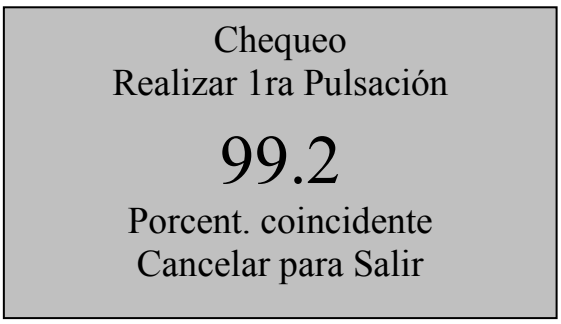


Fig. 31

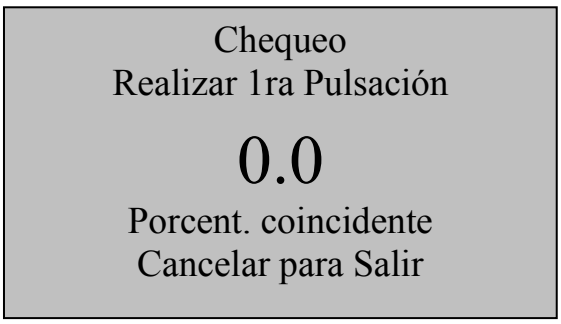


Fig. 32

3-6-2-4. Si el porcentaje de coincidencia es 0.0 % podemos considerar que el mando en cuestión es de Código Evolutivo (Fig. 32).

NUEVAS FUNCIONES FIRMWARE 1002.14

NUEVAS FUNCIONES:

Crear Cod. Evolutivo: Esta funcionalidad permite crear emisores compatibles sin necesidad de tener el original. Se recomienda encarecidamente que se use solo para aquellos modelos que nunca llevan código de instalador como pueden ser BFT Mitto, Nice Smilo y similares.

Ajuste: Dentro de esta nueva opción podemos conocer pormenores relativos a la versión de firmware instalada pero al pulsar tecla flecha derecha (>) aparecerán dos opciones que podremos modificar y afectarán a la duplicación de emisores evolutivos.

new SN: Por defecto 100, con una pulsación a (>) 1000 y con otra pulsación a (>) Random (Aleatorio). De esta manera al descodificar un emisor evolutivo el número de serie generado por la duplicadora automáticamente ya no será siempre el mismo (para el mismo mando original) sino siempre + 100, +1000 o siempre aleatorio según se haya seleccionado. Se recomienda seleccionar la opción aleatorio y de esta manera eliminamos la necesidad de modificar las tres últimas cifras del número de serie generado por la duplicadora.

display mode: Por defecto Button (pulsador) y con una pulsación a la tecla (>) Freq (frecuancia). Al leer un emisor evolutivo debajo del canal leído en pantalla aparecerá el pulsador usado si se ha elegido la opción Button o simplemente un número 1 si se selecciona la opción Freq.

Al finalizar y pulsar la tecla "Confirm" la duplicadora se reiniciará para aplicar los cambios no haciendo falta volver a seleccionarlos nunca más a menos que cambien nuestras prioridades.

Por último dentro de la opción Copia Cod. Evolutivo y antes de pulsar el mando original por primera vez, si pulsamos la tecla (Fn) + (>) aparecerá en pantalla debajo de la palabra "Evolutivo" la abreviatura "count" de contador o sincronismo. Esto nos mostrará el sincronismo del emisor descodificado y es solo de manera informativa, no pudiéndose modificar ni manipular.

ANEXO I

A. Detalle de los canales en los emisores Remocon de tipo Evolutivo.

Canal 1 --- Pulsador 1

Canal 2 --- Pulsador 2

Canal 3 --- Pulsador 3

Canal 4 --- Pulsador 4

Canal 5 --- Pulsadores 3 + 4 (simultáneamente)

Canal 6 --- Pulsadores 1 + 2 (simultáneamente)

Canal 7 --- Pulsadores 1 + 3 (simultáneamente)

Canal 8 --- Pulsadores 1 + 4 (simultáneamente)

Canal 9 --- Pulsadores 2 + 3 (simultáneamente)

Canal 10 --- Pulsadores 2 + 4 (simultáneamente)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

El que suscribe José Martín Tejero; Remocon Spain S.L.; C/ Esteban Salazar chapela 91 P.I. Guadalhorce; 29004 Málaga. Declara bajo su responsabilidad que la duplicadora HCD900 cumple con lo dispuesto en la Directiva 99/05/CE, del parlamento Europeo y del consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000 de 20 de noviembre.

RADIO : EN 300220-2 V2.3.1:2010-02
EMC : EN 301489-1 V1.8.1:2008-04, EN 301489-3 V1.4.1:2002-09
SALUD : N/A
SEGURIDAD : EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010

CE0681